



Colegio San Francisco de Asís

TIC 2^{do} Trimestre

5° Año " A "

Unidad II: Dirección de celdas absoluta y relativa.

Unidad IV: Funciones lógicas y funciones de búsqueda: SI, Y, O, BUSCARV

Función Lógica SI

Comprueba si se cumple una condición (Prueba_Lógica) y devuelve un valor si se evalúa como VERDADERO y devuelve otro valor si se evalúa FALSO.

Sintaxis

SI(Prueba_lógica; Valor_SI_Verdadero; Valor_SI_Falso)

Prueba_lógica: Es cualquier valor o expresión que da como resultado VERDADERO O FALSO.

Valor_SI_Verdadero: Es el valor que devolverá en caso de que Prueba_Lógica de cómo resultado VERDADERO.

Valor_SI_Falso: Es el valor que devolverá en caso de que Prueba_Lógica de cómo resultado FALSO. Si se omite devuelve el valor "FALSO".

Función Lógica Y

Comprueba si todos los argumentos son VERDADEROS, y devuelve VERDADERO si todos los argumentos son verdaderos.

Sintaxis

Y(Valor_lógico_1; Valor_lógico_2; Valor_lógico_3)

Función Lógica O

Comprueba si alguno de los argumentos es VERDADERO, y devuelve FALSO si todos los argumentos son falsos.

Sintaxis

O(Valor_lógico_1; Valor_lógico_2; Valor_lógico_3)

Función buscarV

Busca un valor en la primera columna de la izquierda de una tabla y luego devuelve un valor en la misma fila desde una columna especificada. De forma predeterminada, la tabla se ordena en forma ascendente por el valor de la primera columna.

Sintaxis

BUSCARV(Valor_buscado; Matriz_buscar_en; Indicador_de_columnas; Ordenado)

Nombre: Palabra o cadena de caracteres que, en Excel, representa una celda, un rango de celdas, una fórmula o un valor constante. Utilizar el cuadro de Nombres.

	J9			
	A	B	C	D
1				
2				

Dirección Absoluta: o Referencia Absoluta se representa \$A\$2 y siempre hace referencia a una celda en una ubicación específica. Si se copia la fórmula en otra celda, la referencia absoluta no se ajusta. Ejemplo de una fórmula es =B8*\$A\$5

Dirección Relativa: o Referencia Relativa se basa en la posición relativa de la celda que contiene la fórmula y de la celda a la que hace referencia. Si cambia la posición de la celda que contiene la fórmula, se cambia la referencia. Ejemplo de una fórmula es: =C1*B9.



Validación de Datos

- ¿Qué función cumple?
- ¿Cómo verificamos en la hoja de cálculo que una celda tiene definido "Validación de datos"?
- Explique la función de los siguientes cuadros de diálogo:

The dialog box is titled "Validación de datos". It has three tabs: "Configuración", "Mensaje de entrada", and "Mensaje de error". The "Configuración" tab is active. Under "Criterio de validación", there is a "Permitir:" section with a dropdown menu set to "Lista". To the right of this are two checked checkboxes: "Omitir blancos" and "Celda con lista desplegable". Below this is a "Datos:" section with a dropdown menu set to "entre". Underneath is an "Origen:" section with a text box containing "Efectivo;Cheque;Tarjeta Crédito;Tarjeta Débito" and a small icon to its right. At the bottom left is an unchecked checkbox labeled "Aplicar estos cambios a otras celdas con la misma configuración". At the bottom are three buttons: "Borrar todos", "Aceptar", and "Cancelar".

The dialog box is titled "Validación de datos". It has three tabs: "Configuración", "Mensaje de entrada", and "Mensaje de error". The "Mensaje de entrada" tab is active. At the top, there is a checked checkbox labeled "Mostrar mensaje de entrada al seleccionar la celda". Below this is a section titled "Mostrar este mensaje de entrada al seleccionar la celda:". It contains a "Título:" label followed by an empty text box, and a "Mensaje de entrada:" label followed by a large empty text area. At the bottom are three buttons: "Borrar todos", "Aceptar", and "Cancelar".

The dialog box is titled "Validación de datos". It has three tabs: "Configuración", "Mensaje de entrada", and "Mensaje de error". The "Mensaje de error" tab is active. At the top, there is a checked checkbox labeled "Mostrar mensaje de error si se introducen datos no válidos". Below this is a section titled "Mostrar este mensaje de alerta si el usuario introduce datos no válidos:". It contains an "Estilo:" label with a dropdown menu set to "Grave", a "Título:" label followed by an empty text box, and a "Mensaje de error:" label followed by a large empty text area. A large red "X" icon is visible in the center of the dialog. At the bottom are three buttons: "Borrar todos", "Aceptar", and "Cancelar".



FUNCION LOGICA Y

La función devuelve VERDADERO si TODOS los argumentos son VERDADEROS

Sintáxis

Y(condicion1; condicion2)

Resultados posibles: Verdadero o Falso

Ejemplos:

SI(Y(A3>10; B3 = "Femenino"; C3=SUMA(J10:J20)) ; "Ok-Habilitar" ;"NO")

SI(Y(A2>18; B3= "F"); "Mujeres mayores de edad"; "—")

FUNCION LOGICA O

La función devuelve FALSO si TODOS los argumentos son FALSOS.

Sintaxis

O(condicion1; condicion2)

Ejemplos

SI(O(A3>10; B3 = "Femenino"; C3=SUMA(J10:J20)) ;
"Una de las tres condiciones es verdadera" ;
"Todas las condiciones son falsas")

SI(O(A2>18; B3= "Universitario"); "O es mayor o es
universitario" ; "—")